国土交通省
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

Press Release

令和８年１０月２０日
北　海　道　開　発　局

建設現場へのICT導入を後押し　無料Web講習会を開催

～今年度最後、ICT活用工事からBIM/CIMと3次元データ活用まで基礎から体系的に解説～

北海道開発局は、ICT活用工事を学ぶ機会を増やし、建設現場へのICT導入を後押しするため、令和８年度「ICTデータ活用講習会(Web)第４回」を開催します。

本講習会は、ICT活用工事の概要や一連の流れ、BIM/CIMの概要、３次元設計データ作成等をWebで学ぶもので、今回が今年度の最終回となります。

【ICTデータ活用講習会(Web)第４回概要】

■開催日時　令和８年１１月２０日（金）　13:10～16:30

■開催方法　Webによるオンライン配信（Microsoft Teams）

■開催内容　別紙－１及び別紙－２のとおり
※本年度最後の開催として、第１回から第３回と同じ内容の講習を実施します。

■定　　員　１，０００名（参加費無料・事前申込制）
※定員となり次第、募集を締め切りますので、あらかじめご了承ください。

■申込方法　別紙－３【申込方法】にある申込フォームからお願いします。

■申込締切　令和８年１１月２０日（金）12:00

■取　　材　事務局（札幌第１合同庁舎１７階機械課）での取材を希望される報道関係者の方は令和８年１１月１９日（木）17:00までに「会社名」「氏名」「連絡先」を下記アドレス宛てに送付をお願いします。
【送付先】hkd-ky-ict_kikai(at)gxb.mlit.go.jp ※(at)を@に置き換えて下さい。

本講習会は、北海道開発局が策定した「令和８年インフラDX・i-construction プラン」に基づく取組みです。

【問合せ先】国土交通省　北海道開発局　　電話（代表）011-709-2311
事業振興部　機械課　建設情報・施工高度化推進官　林　朋幸（内線 5394）
上 席 専 門 官　小笠原　敦司（内線 5634）
北海道開発局ホームページ　https://www.hkd.mlit.go.jp/

別紙－１

国土交通省　北海道開発局　主催

建設現場におけるICTの活用に関する講習会のご案内

ICTデータ活用講習会（Web）

第４回　令和８年１１月２０日（金）（全４回）

CPD認定

※本講習会は、ICT活用工事の概要や流れのイメージをWeb講習で学習するものです。

・下記カリキュラムをご覧になったうえで、受講をご検討ください。開催案内は次頁以降です。

デモは、建設システムのソフトを使用します。
・SiTE-Scope　・SiTECH 3D
・SiTE-NEXUS
・SiTE-STRUCTURE

【カリキュラム】

（１）　i-Constructionの推進

ICTの活用に至る社会的な背景の説明に始まり、ICT活用工事の一連の流れといった基本的な説明を行ったうえで、「自動化・遠隔化技術など」最新の施策の解説も行う。

（２）　BIM/CIMの概要

BIM/CIMにかかる用語の解説など全体概要の説明に始まり、活用事例や最近の動向を説明する。

（３）　ICT技術と工種の解説

技術のラインナップと土工における使い方（汎用的）を概要的に説明したうえで、小規模土工（導入型）や構造物工（橋脚・橋台）における技術の導入方法を解説。

（４）　３次元設計データ作成・納品データ作成の解説とデモンストレーション①

３次元設計データの作成方法と活用方法（出来形検査における効率化効果等）の説明

（５）　３次元設計データ作成・納品データ作成の解説とデモンストレーション②

BIM/CIMモデルの作成方法と活用方法（BIM/CIMの事例）の説明（工事）

（６）　３次元設計データ作成・納品データ作成の解説とデモンストレーション③

BIM/CIMモデルの作成方法と活用方法（BIM/CIMの事例）の説明（業務）

別紙－２

ICTデータ活用講習会（Web）
第４回（全４回）

※本講習会は、ICT活用工事の概要や流れのイメージをWeb講習で学習するものです。

◆日　時：令和８年１１月２０日(金) 13:10～16:30

Web配信　参加費無料　定員1000名　CPDの認定講習

※使用ソフトは、第1回(6/19(金))【終了】、第2回(8/3(月))【終了】、第3回(10/16(金))【終了】、第4回(11/20(金)):建設システム　です。
【本ご案内は、第4回のご案内です。第4回で最終回となります。】
※講習会の内容は、各回で同様の内容を想定しております。従って、CPDは、複数回参加された場合においても1回分の申請となります。

【カリキュラム】

デモは、建設システムのソフトを使用します。
・SiTE-Scope　・SiTECH 3D
・SiTE-NEXUS
・SiTE-STRUCTURE

①	開会挨拶及び注意事項説明	13:10～13:20
②	i-Constructionの推進 ・ICT活用工事の概要 ・一連の工事プロセスの解説 ・ICT活用工事に関わる国交省の基準 ・i-Construction2.0の最新の動向	13:20～13:50
③	BIM/CIMの概要	13:50～14:20
④	ICT技術と工種の解説	14:20～14:40
⑤	３次元設計データ作成・納品データ作成の解説とデモンストレーション	14:50～16:20
⑥	アンケート、CPD、質問対応等説明	16:20～16:30

※ご質問は、Web配信システムのQ&A機能でお受けします。回答は後日メールでお送りします。
※講義は合計3.0時間であり、CPDは3.0ユニット分の申請が可能です。
※CPDの受講者証明は、後日メールでお送りいたします。
※CPDの単位申請は、受講者各位で申請いただくようよろしくお願いいたします。

i-Construction　国土交通省　北海道開発局

別紙－３

ICTデータ活用講習会（Web）
第４回（全４回）

※本講習会は、ICT活用工事の概要や流れのイメージをWeb講習で学習するものです。

◆日　　時：令和８年１１月２０日（金）13:10～16:30

（12:50からWeb会場へ入場可能）

◆開催方法：Microsoft Teamsを使用したオンライン講習

◆定　　員：１０００名　土木学会CPD登録講習です。

（申込数が定員に達した場合は締め切ります）

◆申込締切：令和８年１１月２０日（金）12:00

◆申込方法：下記URLまたはQRコードの参加申込フォームより

参加申込QRコード

URL：https://events.teams.microsoft.com/event/dd6139f3-cf0d-492d-9e14-ced38de1f92b@30ee66af-2299-4330-acf6-4d679d9be0f6

※申込フォームの記載内容をよくお読みの上、お一人ずつ申込願います。

※ご提供いただく個人情報は、本件の目的の範囲内に限り利用し、他の目的には使用いたしません。

○参加方法：ご登録いただいた後にお送りしている登録完了メールから

・上記、申込フォームにご登録いただいたメールアドレスへ、登録完了メール（差出人：講習会（セミナー）事務局）を、自動送信いたします。（ご登録の１分後程度に送信）
オンライン講習には、本メール内の『イベントに参加する』の箇所にある、URLからご参加いただけます。

・メールは、Microsoft社のシステムから自動送信しておりますが、メールソフトの仕様や設定により、『【有害なファイルが削除されました】』といった記載の表示や、『迷惑メールフォルダ』への分類などが生じ得ます。ご登録後に受信したメールは、 Microsoft社のシステムから安全に送信しているメールであり、問題なく開けます。ただし、ご登録後に受信したものではない場合、迷惑メールの可能性もございますのでご注意ください。

○問い合わせ先

ICTデータ活用講習会　事務局
hkd-ky-ict_kikai(at)gxb.mlit.go.jp※(at)は@に変更願います。

i-Construction　国土交通省　北海道開発局

別紙－４

令和8年度　北海道開発局主催 ICT講習会 ラインナップ

国土交通省
北海道開発局

主な対象者

	施工会社	建設コンサルタント・測量会社

ＩＣＴへの習熟度

経験者

■ICT活用工事講習会（ICT施工管理編）　（実習）

【対象者】ICT機器の機能を概ね理解しており、実際の活用方法を知りたい方
【内　容】
・ICT活用工事の施工・施工管理の一連の作業を実習形式で学ぶ
・使用機器：レーザースキャナ、TS、UAV、GNSS、モバイル端末、点群処理ソフト、MGバックホウ（小規模）・MGバックホウ（中・大規模）

■３Ｄデータ活用講習会（実習：PCを使ったハンズオン形式）

【対象者】ICT建機に入力する３次元設計データや出来形管理資料（ヒートマップ）作成の基本操作を学びたい方
【内　容】
・３次元データ(BIM/CIMモデルや３次元設計、点群)の基本的な取扱方法を、PCを用いてハンズオン形式で実習
・ハンズオン実習内容：３次元設計データの作成、３次元点群データの処理、３次元設計データと点群データの重ね合わせ・土量算出、出来形管理資料（ヒートマップ）作成

■インフラＤＸ・i-Constructionセミナー（対面・Web併用）

【対象者】ICT活用講習会（Web）等でICT活用工事の概要を理解している方
【内　容】
・今年度の国交省のICT関連施策の概要を説明
・トップランナー企業によるICTを効果的に活用した現場実例の紹介

【ステップアップ】
より詳しくICT活用工事での活用方法を知りたい。

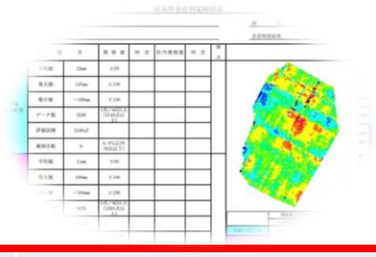
初心者（ＩＣＴ施工未経験者等）

■ICT活用工事講習会（ICT機器操作編）　（実習）

【対象者】ICTの実機に触れて操作を学びたい方
【内　容】
・ICT活用工事や「３次元計測技術を用いた出来形管理要領」についての概要を講習
・ICT機器の基本的な操作方法を実機を使いながら講習
・使用機器：レーザースキャナ、TS、UAV、GNSS、モバイル端末、点群処理ソフト、MGバックホウ（小規模）・MGバックホウ（中・大規模）

【ステップアップ】
ICT機器を実際に操作してみたい。

【ステップアップ】
３次元設計データ作成の部分をより詳しく学びたい。

■ICTデータ活用講習会（Web講習）

【対象者】これからICT活用工事の実施をご検討中の方
【内　容】
・ICT活用工事の基礎知識と、施工・出来形管理に使えるICTの基礎知識
・要望の高い工種について、ICT技術の活用方法を具体的に紹介
・３次元データ作成・納品データ作成方法をデモンストレーション